

Винахід відноситься до хімічної технології, зокрема до способів отримання полімерної сірки із розплавленої.

Спосіб включає нагрів сірки до температури її полімеризації при інтенсивному перемішуванні. Нагрів, поєднаний з перемішуванням, ведуть шляхом циркуляції рідкої сірки погрузним сірчаным насосом, а в межах температур 150-170°C під рівень рідкої сірки вводять стабілізатор в кількості 0,02-0,06% від маси сірки.